

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Graffiti Remover Shadow Gel

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Graffitiborttagning

Användningar som det avråds från

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter

Blue & Green AB

Stenorsvägen 52

261 44 Landskrona

Sweden

Tfn: +46 418 399000

www.blueandgreen.se

E-mail

info@blueandgreen.se

SDS utarbetad

2020-11-13

SDS Version

1.0

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt. Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt. Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Corr. 1A; H314

Eye Dam. 1; H318

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (H314)

Skyddsangivelser

Allmänt

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101).

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

**Förebyggande
Åtgärder**

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102).
Inandas inte rök/ångor. (P260).
VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha]. (P303+P361+P353).

**Förvaring
Avfall**

Förvaras inlåst. (P405).
Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning. (P501).

Innehåller

kaliumhydroxid; 2-aminoetanol

Annan märkning

Ej tillämpligt

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

JM05-D1YK-U10S-DTGM

2.3 Andra faror

Produkten innehåller lösningsmedel.

Upprepad exponering för lösningsmedel kan göra att hudens naturliga fettskikt bryts ned.

Annat

Kännbar märkning. Skall levereras i emballage med barnsäker förslutning om produkten säljs i butik.

VOC (flyktiga organiska föreningar)

Ej tillämpligt

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

NAMN: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 111-90-0 EG-nr:203-919-7 REACH-nr: 01-2119475105-42
HALT: 40-60%
CLP KLASSIFICERING: NA

NAMN: TRIETHANOLAMINE
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 102-71-6 EG-nr:203-049-8 REACH-nr: 01-2119486482-31
HALT: 10 - <15%
CLP KLASSIFICERING: NA
NOTE: O

NAMN: kaliumhydroxid
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 1310-58-3 EG-nr:215-181-3 REACH-nr: 01-2119487136-33 Index-nr: 019-002-00-8
HALT: 10 - <15%
CLP KLASSIFICERING: Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A
H290, H302, H314

NAMN: 2-butoxiethanol
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 111-76-2 EG-nr:203-905-0 REACH-nr: 01-2119475108-36 Index-nr: 603-014-00-0
HALT: 5 - <10%
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2
H302, H312, H315, H319, H332
NOTE: O L

NAMN: 2-aminoetanol
IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 141-43-5 EG-nr:205-483-3 REACH-nr: 01-2119486455-28 Index-nr: 603-030-00-8
HALT: 1 - <2.5%
CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, STOT SE 3, Skin Corr. 1B
H302, H312, H314, H332, H335
NOTE: O L

(*) O = Organiskt lösningsmedel. L = europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde. Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärdena finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

ATEmix(inhale, vapour) > 20
ATEmix(dermal) > 2000
ATEmix(oral) > 2000
Eye Cat. 1 Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2.1128 - 3.1692
Skin Corr. 1A Sum = Sum(Ci/S(G)CLi) = 2.061936 - 3.092904

Rengöringsmedel:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.
Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

Inandning

Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

Hudkontakt

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten.

Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) tills irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare.

Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Brännskada

Ej tillämpligt

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Produkten innehåller ämnen som är irriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med irriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Rekommenderas: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Om produkten utsätts för hög temperatur, t.ex. vid brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas. Dessa är: Kväveoxider. Koloxider. Några metalloxider. Vid brand utvecklas tät svart rök som kan utgöra hälsofara. Brandpersonal bör använda lämplig skyddsutrustning. Slutna behållare utsatta för eld avkyls med vatten. Låt ej släckvatten rinna ut i kloak och vattendrag.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Kontakta MSB på telefon: 0771-240240 för mer information.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda krav.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Rökning och förtäring av mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Se avsnitt 8 om personligt skydd.
Undvik direktkontakt med produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras alltid i originalbehållaren. Öppnad behållare återförluts väl och förvaras upprätt för att förhindra läckage.

Lagringstemperatur

Rumstemperatur, 18 - 23°C

7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden

2-aminoetanol

Nivågränsvärde (NGV): 1 ppm | 2,5 mg/m³

Korttidsvärde (KTV): 3 ppm | 7,5 mg/m³

Anm: H (H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.)

2-butoxietanol

Nivågränsvärde (NGV): 10 ppm | 50 mg/m³

Korttidsvärde (KTV): 50 ppm | 246 mg/m³

Anm: H (H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.)

kaliumpoxid

Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 1 mg/m³

Takgränsvärde (TGV): - ppm | 2 mg/m³

TRIETHANOLAMINE

Nivågränsvärde (NGV): 0,8 ppm | 5 mg/m³

Korttidsvärde (KTV): 1,6 ppm | 10 mg/m³

Anm: H;V (H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. V = Vägledande korttidsgrensvärde.)

2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

Nivågränsvärde (NGV): 15 ppm | 80 mg/m³

Korttidsvärde (KTV): 30 ppm | 170 mg/m³

Anm: H (H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.)

DNEL / PNEC

DNEL (2-butoxietanol): 3.2 mg/kg bw/day

Exponering: Oralt

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-butoxietanol): 49 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-butoxietanol): 38 mg/kg bw/day

Exponering: Dermal

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-butoxietanol): 426 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-butoxietanol): 123 mg/m³

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-butoxietanol): 98 mg/m³, 20 ppm

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-butoxietanol): 246 mg/m³, 50 ppm

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (2-butoxietanol): 663 mg/m³, 135 ppm

Exponering: Inhalation

Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-butoxietanol): 89 mg/kg bw/day

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Exponering: Dermal
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-butoxyetanol): 13.4 mg/kg bw/day
Exponering: Oralt
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-butoxyetanol): 44.5 mg/kg bw/day
Exponering: Dermal
Exponeringens varaktighet: Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (kaliumhydroxid): 1mg/m³
Exponering: Inhalation
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (kaliumhydroxid): 1mg/m³
Exponering: Inhalation
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 50 mg/kg bw/d
Exponering: Dermal
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 37 mg/m³
Exponering: Inhalation
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 18 mg/m³
Exponering: Inhalation
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 25 mg/kg bw/d
Exponering: Dermal
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 18.3 mg/m³
Exponering: Inhalation
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 25 mg/kg bw/d
Exponering: Oralt
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 9 mg/m³
Exponering: Inhalation
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-aminoetanol): 1 mg/kg bw/d
Exponering: Dermal
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-aminoetanol): 3.3 mg/m³
Exponering: Inhalation
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (2-aminoetanol): 3.3 mg/m³
Exponering: Inhalation
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Arbetare

DNEL (2-aminoetanol): 0.24 mg/kg bw/d
Exponering: Dermal
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-aminoetanol): 2 mg/m³
Exponering: Inhalation
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-aminoetanol): 2 mg/m³
Exponering: Inhalation
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning

DNEL (2-aminoetanol): 3.75 mg/kg bw/d

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Exponering: Oralt
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning

PNEC (2-butoxietanol): 8.8 mg/l
Exponering: Färskvatten

PNEC (2-butoxietanol): 0.88 mg/l
Exponering: Havsvatten

PNEC (2-butoxietanol): 463 mg/l
Exponering: Reningsverk

PNEC (2-butoxietanol): 34.6 mg/kg dw
Exponering: Färskvatten sediment

PNEC (2-butoxietanol): 3.46 mg/kg dw
Exponering: Havsvatten sediment

PNEC (2-butoxietanol): 2.8 mg/kg dw
Exponering: Jord

PNEC (2-butoxietanol): 9.1 mg/l
Exponering: Intermittent release

PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 0.74 mg/l
Exponering: Färskvatten

PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 0.074 mg/l
Exponering: Havsvatten

PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 10 mg/l
Exponering: Intermittent release

PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 500 mg/l
Exponering: Reningsverk

PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 2.47 mg/kg dw
Exponering: Färskvatten sediment

PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 0.247 mg/kg dw
Exponering: Havsvatten sediment

PNEC (2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol): 0.15 mg/kg dw
Exponering: Jord

PNEC (2-aminoetanol): 0.085 mg/l
Exponering: Färskvatten

PNEC (2-aminoetanol): 0.0085 mg/l
Exponering: Havsvatten

PNEC (2-aminoetanol): 0.434 mg/kg dw
Exponering: Färskvatten sediment

PNEC (2-aminoetanol): 0.0434 mg/kg dw
Exponering: Havsvatten sediment

PNEC (2-aminoetanol): 1.29 mg/kg dw
Exponering: Jord

PNEC (2-aminoetanol): 100 mg/l
Exponering: Reningsverk

PNEC (2-aminoetanol): 0.028 mg/l
Exponering: Intermittent release

8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

lakta normal industrihygien.

Exponeringsscenarier

Det finns ingen bilaga till detta säkerhetsdatablad.

Exponeringsgräns

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagsstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder

Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Personlig skyddsutrustning



Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

NA

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder, som är EN-godkända typ 6 och Kategori III.

Handskydd

Hushållshandskar

Genombrottsid: Se tillverkarens anvisningar.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon med sidosköld.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Gel
Färg	ljusbrun
Lukt	Karakteristisk
Lukttröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	14
Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm ³)	1.1

Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	Ingen data tillgänglig.
Sönderfallstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tillgänglig.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Tändpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Självantändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Explosionsgränser (% v/v)	Ingen data tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen data tillgänglig.

Löslighet

Löslighet i vatten	Löslig
n-oktanol/vatten koefficient	Ingen data tillgänglig.

9.2 Annan information

Löslighet i fett (g/L)	Ingen data tillgänglig.
------------------------	-------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Ingen data

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga särskilda

10.5 Oförenliga material

Starka syror, baser, oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ämne: 2-aminoetanol

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Dermal

Resultat: 2504 mg/kg

Ämne: 2-aminoetanol

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 1089 mg/kg

Ämne: 2-aminoetanol

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Inhalation

Resultat: 1478 mg/m³

Ämne: 2-butoxietanol

Art: Marsvin

Test: LD0

Exponeringsväg: Dermal

Resultat: >2000 mg/kg

Ämne: 2-butoxietanol

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 1300 mg/kg

Ämne: 2-butoxietanol

Art: Marsvin

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 1414 mg/kg

Ämne: 2-butoxietanol

Art: Råtta

Test: LC50

Exponeringsväg: Inhalation

Resultat: 2.56 mg/l/4h

Ämne: kaliumhydroxid

Art: Råtta

Test: LD50

Exponeringsväg: Oralt

Resultat: 333.0

Ämne: TRIETHANOLAMINE

Art: Kanin

Test: LD50

Exponeringsväg: Dermal

Resultat: >2000mg/kg

Ämne: TRIETHANOLAMINE

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Art: Råtta
 Test: LD50
 Exponeringsväg: Oralt
 Resultat: 6400mg/kg

Ämne: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
 Art: Kanin
 Test: LD50
 Exponeringsväg: Dermal
 Resultat: 9143 mg/kg

Ämne: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
 Art: Mus
 Test: LD50
 Exponeringsväg: Oralt
 Resultat: 6031 mg/kg

Ämne: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
 Art: Råtta
 Test: LC0
 Exponeringsväg: Inhalation
 Resultat: 25 mg/m³

Frätande/irriterande på huden

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Uppgifter om ämnet: 2-aminoetanol

Mutagenitet i könsceller

Ingen data tillgänglig.

Cancerogenitet

Ingen data tillgänglig.

Reproduktionstoxicitet

Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ingen data tillgänglig.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ingen data tillgänglig.

Fara vid aspiration

Ingen data tillgänglig.

Långsiktiga effekter

Vävnadsskadliga effekter: Produkten innehåller frätande ämnen. Om ånga eller luftburna partiklar inandas kan detta ge skador på lungor och förorsaka irritation och sveda i luftvägarna samt hosta. Frätande ämnen orsakar oåterkalleliga skador på ögonen. Fräter på huden.

Produkten innehåller ämnen som är irriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med irriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne: 2-aminoetanol
 Art: Vattenloppor
 Test: NOEC
 Varaktighet: 21d
 Resultat: 0.85 mg/l

Ämne: 2-aminoetanol
 Art: Vattenloppor
 Test: EC50
 Varaktighet: 48h
 Resultat: 65 mg/l

Ämne: 2-aminoetanol
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varaktighet: 96h
 Resultat: 349 mg/l

Ämne: 2-aminoetanol
 Art: Alger
 Test: EC50
 Varaktighet: 72h
 Resultat: 2.5 mg/l

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Ämne: 2-butoxietanol
Art: Vattenloppor
Test: NOEC
Varaktighet: 21d
Resultat: 100 mg/l

Ämne: 2-butoxietanol
Art: Vattenloppor
Test: EC50
Varaktighet: 48h
Resultat: 1550 mg/l

Ämne: 2-butoxietanol
Art: Fisk
Test: NOEC
Varaktighet: 21d
Resultat: 100 mg/l

Ämne: 2-butoxietanol
Art: Fisk
Test: LC50
Varaktighet: 96h
Resultat: 1474 mg/l

Ämne: 2-butoxietanol
Art: Alger
Test: EC50
Varaktighet: 72h
Resultat: 1840 mg/l

Ämne: kaliumhydroxid
Art: Vattenloppor
Test: EC50
Varaktighet: 48h
Resultat: 40-240mg/l

Ämne: kaliumhydroxid
Art: Fisk
Test: LC50
Varaktighet: 96h
Resultat: 80mg/l

Ämne: TRIETHANOLAMINE
Art: Vattenloppor
Test: NOEC
Varaktighet: 21d
Resultat: 16mg/l

Ämne: TRIETHANOLAMINE
Art: Vattenloppor
Test: EC50
Varaktighet: 24h
Resultat: 1390mg/l

Ämne: TRIETHANOLAMINE
Art: Vattenloppor
Test: EC50
Varaktighet: 48h
Resultat: >2500mg/l

Ämne: TRIETHANOLAMINE
Art: Fisk
Test: LC50
Varaktighet: 96h
Resultat: 450-1000mg/l

Ämne: TRIETHANOLAMINE
Art: Alger
Test: IC50
Varaktighet: 72h
Resultat: 216mg/l

Ämne: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

Art: Vattenloppor
 Test: LC50
 Varaktighet: 48h
 Resultat: 1982 mg/l

Ämne: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
 Art: Fisk
 Test: LC50
 Varaktighet: 96h
 Resultat: 6010 mg/l

Ämne: 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol
 Art: Alger
 Test: EC50
 Varaktighet: 96h
 Resultat: >100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
2-aminoetanol	Ja	DOC Die-Away Test	>90%
2-butoxietanol	Ja	CO2 Evolution Test	90,4
TRIETHANOLAMINE	Ja	DOC Die-Away Test	97%
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Ja	CO2 Evolution Test	79.4%

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
2-aminoetanol	Nej	-1.91	Ingen data
2-butoxietanol	Nej	0.81	Ingen data
TRIETHANOLAMINE	Nej	-2.3	Ingen data
2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol	Nej	-0.54	3

12.4 Rörlighet i jord

2-aminoetanol: Log Koc= -1.434129, Beräknat från LogPow ().
 2-butoxietanol: Log Koc= 0.719839, Beräknat från LogPow (Hög rörlighet.).
 TRIETHANOLAMINE: Log Koc= -1.74297, Beräknat från LogPow (Hög rörlighet.).
 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol: Log Koc= -0.349226, Beräknat från LogPow (Hög rörlighet.).

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga särskilda

AVSNITT 13: Avfallshandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Avfall

EWC-kod

-

Annat märkning

Ej tillämpligt

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 – 14.4

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

ADR/RID

14.1 UN-nummer	1814
14.2 Officiell transportbenämning	KALIUMHYDROXIDLÖSNING, (kalilut)
14.3 Faroklass för transport	8
14.4 Förpackningsgrupp	II
Kommentar	-
Tunnelrestriktionskod	E

IMDG

UN-no.	1814
Proper Shipping Name	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Class	8
PG*	II

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

EmS	F-A, S-B
MP**	No
Hazardous constituent	-
IATA/ICAO	
UN-no.	1814
Proper Shipping Name	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Class	8
PG*	II

14.5 Miljöfaror

-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Användningsrestriktioner

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

Krav på särskild utbildning

-

Annat

Ej tillämpligt

Seveso

-

Biocid reg. nr.

Ej tillämpligt

Källor

Rådets direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar.

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

H302 - Skadligt vid förtäring.

H312 - Skadligt vid hudkontakt.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 - Irriterar huden.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 - Skadligt vid inandning.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

-

Andra märkningsuppgifter

Ej tillämpligt

Annat

I enlighet med förordning (EG) 2015/830

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på:

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten.

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladerna bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Säkerhetsdatabladet är validerat av

David Löwenstein

Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

-

Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

-